

# Obsah

|  |            |
|--|------------|
| <b>PŘEDMLUVA</b> .....   | <b>6</b>   |
| <b>1. POSLÁNÍ VĚDNÍ A TECHNICKÉ POLITIKY</b> .....                                       | <b>7</b>   |
| 1.1 VĚDNÍ A TECHNICKÁ POLITIKA V NĚKTERÝCH STÁTECH S ROZVINUTOU TRŽNÍ EKONOMIKOU .....   | 8          |
| 1.2 VĚDNÍ A TECHNICKÁ POLITIKA V ČR .....  | 10         |
| 1.3 NÁRODNÍ POLITIKA VÝZKUMU A VÝVOJE .....  | 16         |
| 1.4 MEZINÁRODNÍ VĚDECKO-TECHNICKÁ SPOLUPRÁCE – RÁMCOVÝ PROGRAM EU .....                  | 38         |
| 1.5 POUŽITÁ LITERATURA .....   | 44         |
| <b>2. INOVACE A HOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ REGIONŮ</b> .....                                     | <b>45</b>  |
| 2.1 INOVAČNÍ TEORIE A MODEL Y INOVACÍ .....  | 45         |
| 2.1.1 <i>Definice inovace</i> .....  | 45         |
| 2.1.2 <i>Inovační procesy a inovační prostředí</i> .....                                 | 48         |
| 2.1.3 <i>Modely inovačních procesů</i> .....   | 50         |
| 2.1.4 <i>Systémy inovací</i> .....   | 53         |
| 2.2 REGIONÁLNÍ ROZVOJ A REGIONÁLNÍ POLITIKA .....  | 54         |
| 2.2.1 <i>Regiony a regionální politika</i> .....   | 55         |
| 2.2.2 <i>Definice regionální politiky a její účastníci</i> .....                         | 58         |
| 2.2.3 <i>Exogenní regionální politika</i> .....  | 61         |
| 2.2.4 <i>Endogenní regionální politika</i> .....   | 63         |
| 2.3 REGIONÁLNÍ INSTITUCIONÁLNÍ INFRASTRUKTURA PRO PODPORU PODNIKÁNÍ .....                | 69         |
| 2.3.1 <i>Faktory regionálního rozvoje</i> .....  | 69         |
| 2.3.2 <i>Zprostředkovatelská regionální infrastruktura v regionálním rozvoji</i> .....   | 73         |
| 2.3.3 <i>Podnikatelská infrastruktura na podporu podnikání</i> .....                     | 77         |
| 2.3.4 <i>Model institucionální regionální infrastruktury</i> .....                       | 81         |
| 2.3.5 <i>Regionální institucionální struktura v Ostravském kraji</i> .....               | 83         |
| 2.4 POUŽITÁ LITERATURA .....   | 86         |
| <b>3. INOVAČNÍ CENTRA, JEJICH VZNIK A VÝVOJ</b> .....                                    | <b>87</b>  |
| 3.1 POJEM „INOVAČNÍ CENTRUM“ .....   | 87         |
| 3.2 PŮVOD A VÝVOJ INOVAČNÍCH CENTER VE SVĚTĚ A V ČR .....                                | 88         |
| 3.3 KLASIFIKACE INOVAČNÍCH CENTER .....  | 89         |
| 3.4 TYPY INOVAČNÍCH CENTER UPLATNĚNÝCH V ČR – NÁRODNÍ SÍŤ VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ ..... | 94         |
| 3.5 POUŽITÁ LITERATURA .....   | 95         |
| <b>4. PŘEDPOKLADY A PODMÍNKY PRO BUDOVÁNÍ INOVAČNÍCH CENTER</b> .....                    | <b>96</b>  |
| 4.1 DŮVODY KE ZŘIZOVÁNÍ INOVAČNÍCH CENTER .....  | 96         |
| 4.2 POSTAVENÍ A ZÁKLADNÍ POSLÁNÍ INOVAČNÍCH CENTER .....                                 | 98         |
| 4.3 PŘEDPOKLADY A PODMÍNKY PRO BUDOVÁNÍ INOVAČNÍCH CENTER .....                          | 101        |
| 4.4 POUŽITÁ LITERATURA .....   | 103        |
| <b>5. POSTUP PŘI BUDOVÁNÍ INOVAČNÍCH CENTER</b> .....                                    | <b>104</b> |
| 5.1 PŘÍPRAVNÉ FÁZE BUDOVÁNÍ INOVAČNÍHO CENTRA .....                                      | 106        |
| 5.2 NĚKTERÁ DOPORUČENÍ PRO BUDOVÁNÍ INOVAČNÍCH CENTER .....                              | 110        |
| 5.3 SYSTÉM ŘÍZENÍ INOVAČNÍCH CENTER .....  | 111        |
| 5.3.1 <i>Oorganizační struktura inovačního centra</i> .....                              | 111        |
| 5.3.2 <i>Proces řízení inovačních center</i> .....                                       | 112        |
| 5.4 FAKTORY ÚSPĚŠNOSTI INOVAČNÍCH CENTER .....   | 114        |
| 5.5 POUŽITÁ LITERATURA .....   | 118        |
| <b>6. INOVAČNÍ PODNIKÁNÍ</b> .....   | <b>119</b> |
| 6.1 VÝZNAM A VÝVOJ INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ .....  | 119        |
| 6.2 MALÉ A STŘEDNÍ PODNIKY ZAMĚŘENÉ NA INOVAČNÍ PODNIKÁNÍ .....                          | 121        |
| 6.3 POSTAVENÍ A POSLÁNÍ ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR .....                           | 129        |
| 6.4 PROGRAM TECHNOLOGICKÁ OFENZÍVA 2001 .....  | 132        |
| 6.5 PROGRAM INOVACE XXI .....  | 133        |
| 6.6 SYSTÉM INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ .....  | 137        |

|            |  |            |
|------------|--|------------|
| 6.7        | INFORMAČNÍ ZABEZPEČENÍ INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ.....   | 140        |
| 6.8        | POUŽITÁ LITERATURA .....   | 148        |
| <b>7.</b>  | <b>PODPORA ROZVOJE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ, MALÝCH A STŘEDNÍCH FIREM, INOVAČNÍCH CENTER .....</b> | <b>150</b> |
| 7.1.       | ÚLOHA STÁTU V PROCESU ROZVOJE PODNIKÁNÍ .....  | 150        |
| 7.2.       | SYSTÉM PODPOR PODNIKÁNÍ V ČR.....  | 151        |
| 7.3.       | MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE V INOVAČNÍM PODNIKÁNÍ.....  | 158        |
| 7.4.       | POUŽITÁ LITERATURA .....   | 165        |
| <b>8.</b>  | <b>TRANSFER TECHNOLOGIÍ.....</b>   | <b>166</b> |
| 8.1.       | VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ A VZTAHŮ V TRANSFERU TECHNOLOGIÍ .....                               | 166        |
| 8.2.       | VÝZNAM TRANSFERU NOVÝCH TECHNOLOGIÍ .....  | 167        |
| 8.3.       | ORGANIZACE A PROCES ŘÍZENÍ TRANSFERU TECHNOLOGIÍ .....   | 169        |
| 8.4.       | MEZINÁRODNÍ KOOPERACE V TRANSFERU TECHNOLOGIÍ .....  | 171        |
| 8.5.       | INFORMAČNÍ A PERSONÁLNÍ TRANSFER – PŘÍPRAVNÉ FÁZE TRANSFERU TECHNOLOGIÍ .....                  | 173        |
| 8.6.       | TRANSFER TECHNOLOGIÍ V ZAHRANIČÍ .....   | 174        |
| 8.7.       | POUŽITÁ LITERATURA .....   | 201        |
| <b>9.</b>  | <b>POSTAVENÍ VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ V INOVAČNÍM PODNIKÁNÍ .....</b>                          | <b>202</b> |
| 9.1        | VÝVOJ VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ.....  | 202        |
| 9.2        | DEFINICE VTP .....   | 203        |
| 9.3        | ZÁKLADNÍ FUNKCE VTP .....  | 204        |
| 9.3.1      | <i>Poslání a cíle VTP.....</i>   | <i>204</i> |
| 9.3.2      | <i>Hlavní funkce VTP .....</i>   | <i>206</i> |
| 9.4        | MODEL Y VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ .....   | 207        |
| 9.4.1      | <i>Funkční modely.....</i>   | <i>207</i> |
| 9.4.2      | <i>Organizační modely.....</i>   | <i>214</i> |
| 9.4.3      | <i>Prostorové modely .....</i>   | <i>216</i> |
| 9.5        | CHARAKTERISTIKA VTP V ČR.....  | 217        |
| 9.6        | CHARAKTERISTIKA VYBRANÝCH VTP V ZAHRANIČÍ.....   | 219        |
| 9.7        | PROFESNÍ ASOCIACE VTP .....  | 221        |
| 9.8        | PERSPEKTIVA DALŠÍHO ROZVOJE VTP .....  | 225        |
| 9.9.       | MULTIPÓLOVÁ STRUKTURA VTP OSTRAVA.....   | 226        |
| 9.9.1      | <i>Vědecko-technologický park Ostrava.....</i>   | <i>226</i> |
| 9.9.2      | <i>BIC – Podnikatelské inovační centrum v Ostravě.....</i>                                     | <i>231</i> |
| 9.9.3      | <i>RIC – Regionální inovační centrum ve Frýdku-Místku.....</i>                                 | <i>233</i> |
| 9.10       | POUŽITÁ LITERATURA .....   | 234        |
| <b>10.</b> | <b>INOVAČNÍ PODNIKÁNÍ V OBDOBÍ INTERNACIONALIZACE PODNIKÁNÍ A GLOBALIZACE EKONOMIKY.....</b>   | <b>236</b> |
| 10.1.      | INOVACE V PODNIKOVÉ STRATEGII.....   | 238        |
| 10.2.      | INFORMAČNÍ ZABEZPEČENÍ STRATEGICKÉHO ŘÍZENÍ PODNIKU .....                                      | 240        |
| 10.3.      | INOVAČNÍ STRATEGIE PODNIKŮ V OBDOBÍ INTERNACIONALIZACE PODNIKÁNÍ A GLOBALIZACE .....           | 249        |
| 10.4       | POUŽITÁ LITERATURA .....   | 251        |
| <b>11.</b> | <b>ZÁVĚR .....</b>   | <b>252</b> |
| 11.1       | POUŽITÁ LITERATURA .....   | 253        |

## OBRÁZKY V TEXTU

|            |   |    |
|------------|---|----|
| Obrázek 1: | Organizační zajištění 5. Rámcového programu v ČR.....       | 41 |
| Obrázek 2: | Lineární model inovací .....                                | 50 |
| Obrázek 3: | Nelineární model inovací .....                              | 51 |
| Obrázek 4: | Hierarchie regionální politiky .....                        | 60 |
| Obrázek 5: | Systém faktorů regionálního rozvoje .....                   | 71 |
| Obrázek 6: | Regionální infrastruktura podporu regionálního rozvoje..... | 72 |
| Obrázek 7: | Základní funkce agentur pro regionální rozvoj.....          | 75 |

|   |     |
|---|-----|
| Obrázek 8: Řízení činností v RRA.....   | 76  |
| Obrázek 9: Řízené pracovní oblasti .....  | 78  |
| Obrázek 10: Model regionální institucionální infrastruktury.....                                  | 82  |
| Obrázek 11: Regionální institucionální infrastruktura.....  | 85  |
| Obrázek 12: Obecný model procesu výchovy podnikatelů v inovačním centru .....                     | 92  |
| Obrázek 13: Historický vývoj procesu výzkum - vývoj – výroba – využití/prodej - spotřebitel ..... | 97  |
| Obrázek 14: Vymezení inovačního centra.....   | 99  |
| Obrázek 15: Systém řízení inovačního centra .....   | 113 |
| Obrázek 16: Organizační struktura inovačního centra .....   | 113 |
| Obrázek 17: Proces řízení inovačního centra .....   | 114 |
| Obrázek 18: Vnitřní struktura AIP ČR.....   | 134 |
| Obrázek 19: Struktura AIP ČR .....  | 139 |
| Obrázek 20: Systém inovačního podnikání ČR.....   | 141 |
| Obrázek 21: Scenária technologických strategií .....  | 182 |
| Obrázek 22: Základní funkční model VTP.....   | 208 |
| Obrázek 23: Vymezení VTP v regionálním prostředí .....  | 209 |
| Obrázek 24: Model interakcí VTP.....  | 210 |
| Obrázek 25: Model rozvoje podniku ve VTP .....  | 211 |
| Obrázek 26: Modul růstu podniku.....  | 212 |
| Obrázek 27: Model poskytování služeb VTP.....   | 214 |
| Obrázek 28: Komplexní řízení VTP .....  | 216 |
| Obrázek 29: Schéma multipólu .....  | 229 |
| Obrázek 30: Struktura BIC Ostrava.....  | 232 |
| Obrázek 31: Inovace v systému řízení podniku .....  | 237 |
| Obrázek 32: Definování informačního systému podniku.....  | 243 |
| Obrázek 33: Struktura informačního procesu.....   | 244 |
| Obrázek 34: Úrovně strategie informačních procesů .....   | 245 |
| Obrázek 35: Proces formulace strategie informačního systému.....                                  | 247 |

## TABULKY V TEXTU

|  |     |
|--|-----|
| Tabulka 1: Klasifikace inovací dle prof. Valenty .....     | 46  |
| Tabulka 2: Modely inovací .....                            | 52  |
| Tabulka 3: Struktura „Programu TO 2001“ .....              | 133 |
| Tabulka 4: Regionální a oborové kontaktní organizace ..... | 148 |
| Tabulka 5: Vývoj VTP v ČR .....                            | 218 |
| Tabulka 6: Členská základna IASP 1996/1997 .....           | 222 |
| Tabulka 7: Hodnocení přínosů VTP .....                     | 226 |
| Tabulka 8: Klíčové prvky VTP .....                         | 228 |